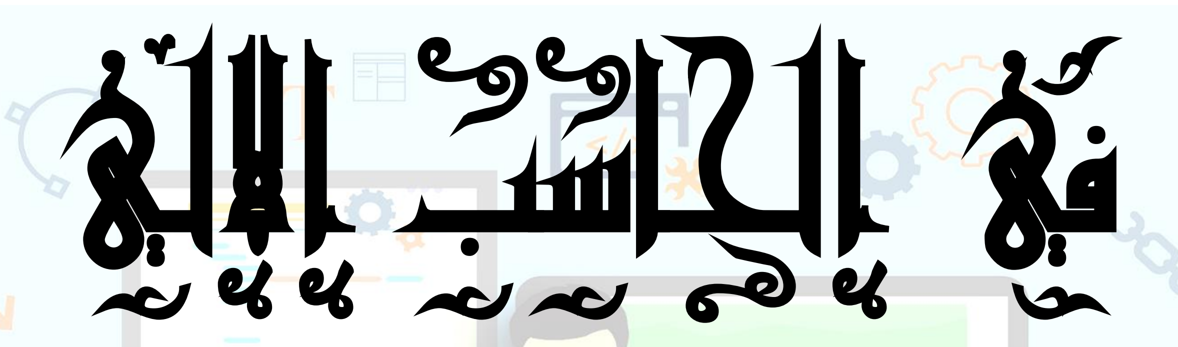




سلسلة التفوق



في الحاسب الآلي

تقدم

المراجعة النهائية

للصف الثاني الاعدادي الفصل الدراسي الثاني لعام 2018

اعداد:-

الاستاذ / أحمد ابراهيم

ت/ 01018502199

لن يخرج عنها امتحان

مراجعة ليلة الامتحان في الحاسب الآلي للصف الثاني الاعدادي تيرم ثاني 2018

الوحدة الاولي: النموذج FORM

تذكير ببعض اوامر HTML :-

(يبدا كود Html بالأمر <html> وينتهي بالأمر </html>)

بعض اوامر ال HTML

1- <head>..</head>	المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح عن الصفحة مثل: العنوان
2- <title>..</title>	أمر يستخدم لإضافة عنوان صفحة الويب
3- <body>..</body>	المنطقة الخاصة بكتابة المحتوي الذي سيظهر داخل الصفحة
4- الخاصية dir	تابعة للامر Body وتحدد اتجاه محتوى صفحة الويب ولها قيمتان rtl من اليمين الي اليسار و ltr من اليسار الي اليمين
5- الامر Center	لتوسيط النص
6- الامر	لترك فراغات ومسافات بين الكلمات
7- الامر 	الكتابة علي سطر جديد

تعريف النموذج Form :

من خلاله يمكنك اضافة مجموعة من عناصر صفحة الويب مثل أزرار أو حقول تستخدم فى ادخال بيانات بغرض ارسالها لموقع الويب ليتم تخزينها

الامر المستخدم: <form>……………</form>

صندوق النص (Text) :

يستخدم لادخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق من لوحة المفاتيح Keyboard

الامر المستخدم: < input type = "text">

حقل كلمة المرور Password :

يظهر الرمز • عند كتابة كلمة المرور وذلك لاخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقة

الأمر المستخدم: < input type = "password">

زر اختيار بديل واحد Radio Button :

يسمح لك باختيار بديل واحد فقط مثل اضافة ازار لاختيار النوع ذكر أو أنثى

الأمر المستخدم: <input type ="radio">

ملحوظة هامة :-

عند وضع زرين اختيار "Radio" او اكثر يجب استخدام الخاصية name وإعطاء نفس الاسم للزرين (وذلك لتجنب اختيار الزرين معا)

صندوق الاختيار Checkbox :-

يسمح لك باختيار اكثر من بديل فى نفس الوقت مثل اختيار اللغة التى تجيدها

الأمر المستخدم: <input type="checkbox">

زر الأمر Button :

عند الضغط عليه يمكن ان يقوم بالعديد من الوظائف مثل: استدعاء دالة

الأمر المستخدم: <input type ="Button">

ملحوظة هامة :-

الخاصية Value تستخدم مع الزر Button أو اي زر أخر (وذلك لتحديد النص الذي يظهر علي الزر)

زر الارسال Submit:

بالضغط عليه يتم ارسال البيانات التى تم ادخالها عن طريق النموذج لصفحة اخرى (وذلك بأضافة الخاصية Action الخاصة بالـ Form)

الأمر المستخدم: <input type=" Submit">

ملحوظة هامة :-

الخاصية Action تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند الضغط علي زر الارسال Submit

زر الحذف Reset:

يستخدم لحذف القيم التى سبق ادخالها والعودة للقيم الافتراضية للأدوات

الأمر المستخدم: <input type="reset">

خد بالك :

الامر Input :

يستخدم لاضافة الحقول والازرار يتبعها

الخاصية Type :

لتحديد نوع الحقل

خطوات إضافة أى من الحقول او الازرار السابقة :-

1- انشئ ملف نصى جديد بفتح برنامج Notepad

2- انشئ نموذج <form> </form>

3- اكتب الكود التالي <input type=" ………… ">

(اكتب مكان النقط نوع الحقل أو الزر)

3-احفظ الملف النصى من قائمة File واختر الامر Save او Save as بامتداد Htm أو HTML

4- افتح الملف كمستعرض الانترنت ولاحظ النتيجة

الوحدة الثالثة : مدخل للغة JAVA SCRIPT

Java script:-

تستخدم لجعل صفحة "تسجيل بياناتك" صفحة تفاعلية

أساسيات لغة Java Script:

1- أوامر وتعليمات لغة Java Script تسمى جمل Statements

2- تكتب الأوامر والتعليمات اى الجمل Statements داخل كود HTML

3- تكتب جمل Java Script داخل الأمر <script>…….</script>

4- يجب انهاء كل جملة Statement بفاصلة منقوطة (;)

5- يوضع فى الاعتبار حالة الأحرف صغيرة أ كبيرة عند كتابة الجمل Statements

6- تستطيع كتابة كود Java script <script></script> بين head او body

جملة alert :

تستخدم لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقرائتها

الامر المستخدم: alert("…………");

جملة document. Write

تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها

الأمر المستخدم: document. Write("…….");

ملحوظة هامة : يجب كتابة الرسالة بين علامتي " "

PREPARED BY:
MR. AHMED IBRAHIM
01018502199



الموضوع الثاني: استدعاء كود Java Script

استدعاء كود Java Script باستخدام زر أمر Button :

يتم تنفيذ جمل Java Script المكتوبة داخل الامر <script></script> تلقائيا ونستطيع تنفيذ الكود عند وقوع حدث مثل النقر بالماوس على زر أمر Button من خلال الدالة Function

الدالة Function:-
هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها ويجب اعطاء اسم مناسب للدالة يدل على وظيفتها

خطوات انشاء دالة Function :-
1- اكتب الأمر Function ثم اكتب اسم مناسب للدالة (يفضل ان يدل على وظيفتها)
2- اكتب الكود الذي يتم تنفيذه ما بين قوسين { } حيث يتم تنفيذه عند استدعاء الدالة

```
Function اسم الدالة ( )
{
كود الدالة
}
```

مثال:- انشاء دالة عند استدعاؤها يظهر رسالة مكتوب بها العبارة " جمهورية مصر العربية "
1- انشئ ملف نصى جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائى للغة HTML
2- اكتب الكود التالى :-

```
<body>
< Form>
<input type="button" onclick="country()">
</form>
<script>
function country ( )
{
 alert("جمهورية مصر العربية")
}
</script>
</body>
```

3- احفظ الملف النصى بامتداد Htm أو HTML
4- افتح الملف كمستعرض الانترنت

خد بالك : تم استخدام الخاصية on click لزر الامر Button لاستدعاء الدالة او لتنفيذ كود Java script

خد بالك : للوصول الي محتوي صندوق النص لابد من إعطاء اسم للنموذج واسم لصندوق النص
ونستخدم الكود الاتي :-
Alert (form1.t1.value)

خد بالك:-
الخاصية Name : تستخدم لاعطاء اسم للنموذخ او احد الحقول او الازرار لاستخدامها في الكود

الموضوع الثالث: جملة التفرع If Statement

جملة IF تستخدم لاختبار التعبير الشرطي

الصيغة العامة لجملة IF

```
IF ( condition تعبير شرطي){
Code
}
```

* في حالة تحقق التعبير الشرطي ينفذ الكود ما بين القوسين { }
* في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي لا ينفذ الكود مابين القوسين

معاملات المقارنة :-

==	!=	>	<	>=	<=
يساوي	لا يساوي	اكبرمن	اصغر من	اكبر ما او يساوي	اصغر من او يساوي

التحقق من صحة البيانات المدخلة لصفحة الويب

التحقق من صحة البيانات المدخلة:-
هى عملية التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها

التحقق من صحة البيانات المدخلة
(هي أحد مظاهر تفاعلية الصفحة)

صور التحقق من صحة البيانات المدخلة :-
1- عدم ترك حقل فارغ Required Field
ولعمل ذلك نستخدم الكود if (form1.text1.value = = "")
2- التحكم فى طول البيان المدخل بالحقل
مثال :- طول البيان المدخل فى صندوق النص أقل من أو يساوى 8 : .if (form1.text1.value.length<=8)
3- مطابقة البيانات المدخلة فى حقلين
مثال :- مطابقة كلمة المرور فى حقلين نستخدم الشرط
if(form1.text1.value!==form1.text2.value)
4- منع إدخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل
لمنع ادخال بيانات عددية فى صندوق النص نستخدم الشرط
if (is Nan(form1.text1.value)).

خد بالك:-
الدالـــة is Nan: هى دالة تستخدم لتحديد قيمة ما هل هي عددية ام لا فاذا كانت غير عددية تأخذ القيمة True و عددية تأخذ القيمة False

الامر Return:
يستخدم لإرجاع قيمة الدالة او لاستقبال قيمة الدالة الراجعة

الخاصية Action:- تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند ضغط زر الارسال Submit
تضاف الخاصية Action للأمر <form> لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال اليها مع ارسال بيانات النموذج
هذه الصفحات تكون مخزنة على أجهزة الخادم Server

الوحدة الثالثة: الاستخدام الامن للانترنت

سرقة الهوية :-
هى انتحال أو إستخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أوسرقة غيره

البرامج الضارة Malware :
تشير إلى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التى تسلل مستترة لأنظمة برامج الكمبيوتر واسمها مشتق من الكلمات Malicious خبيث و software برامج .
(لتفادى البرامج الضارة Malware يمكنك استخدام برامج مكافحة الفيروسات لتأمين جهازك)

برامج التجسس:-
هى برامج كمبيوتر تقوم بتجميع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم
(لتفادى برامج التجسس يجب استخدام برامج الكشف عن الملفات الخبيثة كملفات التجسس والملفات الدعائية والملفات التى تسيطر على متصفح الانترنت الخاص بك)

الفيروس virus :-
هو برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج

الرموز السرية:-
هى كافة البيانات الشخصية التى تخص أى فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
(الرموز السرية لاينبغى الكشف عنها لأى أحد مثل اسم المستخدم و كلمة المرور)

PREPARED BY:
MR. AHMED IBRAHIM
01018502199

إرشادات هامة للاستخدام الامن للانترنت :-

1- الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك وعدم نشرهم

2- فكر جيدا قبل نشر الصور الشخصية أو إرسال نصوص أو ملفات صوت أو فيديو عبر الانترنت

3- استئذن صاحب الشأن قبل نشر صور الغير أو إرسال بريده الإلكترونى وتليفوناتهم لشخص آخر على الانترنت

4- لا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر

5- لا تقم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية

6- إذا كنت غاضباً فلا تقم بإرسال آية رسائل

7- عدم إتخاذ موقف حيال عمليات التعدى التى تشهدها على الانترنت يعد نوعا من التستر على المتعدى

8- تعلم أيضاً حظر الرسائل العدائية أو إستلام آية رسائل إلكترونية مزعجة من أشخاص بعينهم

9- إدراك أن الحوارات عبر الانترنت ليست ذات خصوصية فقد يقوم آخرون بنسخ هذه الحوارات وطباعتها وإطلاع الآخرين على أى تعليقات أو صور تقوم بنشرها

بعض المصطلحات المستخدمة في الاستخدام الامن للانترنت :

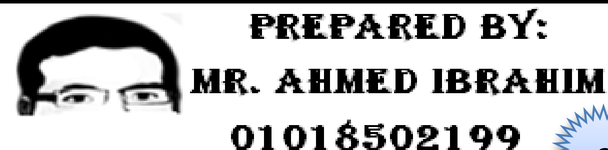
التعدي الالكتروني	Cyber Bullying	خبيث	Malicious
جدار الحماية	Firewall	فيروس	Virus
الاذدراء	Contempt	كاميرا الويب	Web Cam
سرقة الهوية	Identity Theft	الرموز السرية	Secret Codes
شبكة محلية	LAN	ماكينات الصراف الالي	ATM
اسم المستخدم	User Name	الصفع السعيد	Happy Slapping
كلمة المرور	Password	برامج التجسس	Spyware
الاستخدام المقبول للانترنت	Acceptable Use Policy	برامج ضارة	Malware
طلب المساعدة	Asking for Help	مدونة من محول الي كمبيوتر	MoBlog
مدونة علي الانترنت	Web Blog	اداب التعامل علي الانترنت	Netiquette
البلوتوث	Bluetooth	نافذة فقاعية	Pop Menu
غرفة الدردشة	Chat Room	رسائل مزعجة	Spam
شبكات الكمبيوتر	Computer Network	التصيد الاحتيالي	Phishing
شبكات واسعة	WAN	التلفزيون الاجتماعي التفاعلي	Social interactive television

اسئلة هامة علي المنهج

اولا: اسئلة علي الوحدة الاولي

السؤال الاول : ضع علامة(✓)امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة

م	العبارة	العلامة
1	في صفحة الويب يشترط وجود نموذج لكي يتم ارسال البيانات المدخلة	( )
2	تستخدم الخاصية Non مع اداة اختيار بديل واحد لتجنب اختيار الزرين	( )
3	نقوم بإدخال اسم الطالب في حقل صندوق Radio	( )
4	النموذج يستخدم في اضافة ازرار وحقول لصفحة الويب	( )
5	الخاصية Action لزرالارسال تقوم بتحديد الصفحة المرسل اليها البيانات	( )
6	يستخدم الزر reset في ارسال البيانات التي تم ادخالها للنموذج	( )
7	لاضافةحقل الرقم القومي نكتب الكود التالي <input type = "text">	( )
8	يستخدم زر الامر Button بالضغط عليه في تنفيذ العديد من الوظائف	( )
9	نستخدم صندوق الاختيار checkbox في اختيار بديل من البدائل المتاحة	( )
10	لا ضافة حقل اسم الطالب نكتب الكود التالي <input type = "text">	( )
11	لاختيار اللغة التي تجيدها او اكثر يتم اضافة صناديق الاختيار Checkbox	( )
12	لالغاء امكانية اختيار زري بديل واحد في نفس الوقت نستخدم value	( )
13	في صفحة الويب لا يشترط وجود نموذج لكي يتم ارسال البيانات المدخلة الي موقع الويب ليتم تخزينها	( )
14	لإضافة حقل ادخال اسم الطالب يتم اضافة صندوق النص Radio	( )
15	يتم تحديد نوع الحقل المضاف الي صفحة الويب باستخدام الخاصية Text	( )
16	يتم فتح الملف النصي باستخدام احد مستعرضات الانترنت	( )
17	يتم ظهور الرمز # عند الكتابة في حقل password	( )
18	تستخدم الخاصية Name لتحديد النص الذي يظهر علي الزر	( )
19	زر Submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الادخال	( )
20	صندوق الاختيار Check Box يسمح لك باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل	( )
21	يتم اضافة زر الامر Button للقيام بالعديد من الوظائف	( )
22	تستطيع إنشاء صفحات ويب تفعالية باستخدام لغة HTML فقط	( )
23	يتيح حقل النص للزائرين ادخال بيانات نصية عن طريق لوحة المفاتيح	( )
24	لا ضافة حقل سن الطالب نكتب الكود التالي <input type = "text">	( )



PREPARED BY:
MR. AHMED IBRAHIM
01018502199



س2: أكمل مكان النقط بما يناسبها :-

1- يمكن من خلال النموذج اضافة .... أو .... لصفحة الويب

2- .... يتم من خلالها عرض مواقع الويب

3- لادخال النوع (ذكر/انثي) نضيف لصفحة الويب ....

4- ....تعبر عن بداية النموذج .... تعبر عن نهاية النموذج

5- يمكن العودة للقيم الافتراضية للادوات عند حذف القيم بالأمر ....

6- الخاصية .... تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند الضغط علي زر submit

7- .... يستخدم لارسال البيانات

8- يوجد ثلاثة انواع من الازرار يمكن اضافتها الي النموذج الذي تقوم بتصميمة وهي زر..................... وزر .... وزر ....

9- لتحديد هواية الطالب مع امكانية اختيار هواياته المفضلة من عدة هويات يستخدم ....

10- يتم حفظ الملف النصي من قائمة ....ثم الامر .... بامتداد.....................

11- الامر المستخدم لاضافة الحقول والازرار ....

12- الخاصية .... تحدد نوع الحقل او الزر وتابعة للامر Input

س3 :أجب عن الاسئلة الاتية :-

(أ)- اذكر الفرق بين كلا من :-

الامر Checkbox والامر Radio Button

وجه المقارنة	Checkbox	Radio_Button
الوظيفة		
الامر المستخدم		

ب- بم تفسر :-

1- كتابة الخاصية Name مع الامر Radio Button ؟

....

2- استخدام الخاصية Value مع زر الامر Button ؟

....

3- يظهر الرمز ● داخل حقل كلمة المرور ؟

....

4- استخدام الخاصية Action مع النموذج Form ؟

....

ج- اكتب الكود اللازم :-

1- اضافة حقل كلمة المرور ....

2- اضافة صندوق الاختيار ....

3- اضافة حقل النص ....

4- اضافة زر حذف البيانات ....

5- اضافة زر ارسال البيانات ....

6- اضافة حقل كلمة المرور ....

7- اضافة زر الامر ....

س4 : اكتب المصطلح العلمي:-

م	العبارة	المصطلح
1	صندوق يتيح للمستخدم اضافة بيانات نصية	
2	الخاصية المستخدمة لحل مشكلة اختيار الزرين معا مع الاداة Radio	
3	يتم كتابة الاوامر الخاصة لجعل الصفحة تفاعلية داخل	
4	يستخدم في ارسال البيانات	
5	زر عند الضغط عليه يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل البيانات واستدعاء دالة	
6	خاصية تستخدم لتحديد النص الذ يظهر علي الزر	
7	صندوق يتم اضافتة لادخال رمز لكلمة السر	
8	يسمح لك باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل	
9	يسمح لك باختيار بديل او اكثر في نفس الوقت	
10	يقوم بحذف البيانات والعودة للقيم الافتراضية	
11	امتداد يأخذه ملف الاوامر حتي يتم عرضه كصفحة معلومات	

س5 : ما نتيجة تنفيذ الكود الاتي :-

1- <input type = “text”>

....

2- <input type = “password”>

....

3- <input type = “radio”>

....

4- <input type = “checkbox”>

....

5- <input type = “reset” value =”New”>

....

6- <input type = “button” value =”ok”>

....

7- <input type = “submit”>

....

PREPARED BY:
MR. AHMED IBRAHIM
01018502199

ثانيا : اسئلة علي الوحدة الثانية والثالثة

السؤال الاول : ضع علامة(✓)امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة

م	العبارة	العلامة
1	عند كتابة اوامر لغة Java script يوضع في الاعتبار حالة الاحرف	( )
2	تكتب اوامر Java script بين <form></form>	( )
3	لابد ان تنتهي جمل Java script بعلامة $	( )
4	تستخدم جملة alert لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه	( )
5	لا بد ان توضع الرسالة بين جملة alert بين القوسين {}	( )
6	من خلال لغة البرمجة Java script يمكن انشاء صفحات ويب تفاعلية	( )
7	اوامر Java script تسمى جمل Statement	( )
8	يفضل أن يدل اسم الدالة Function على وظيفتها أو (محتواها).	( )
9	لتنفيذ كود أي دالة Function لابد من استدعائها أولا.	( )
10	الدالة Function هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ دون الحاجة لاستدعائها.	( )
11	تستخدم الخاصية Onclick لكتابة نص يظهر على الزر.	( )
12	للوصول إلى محتوى صندوق النص لابد من إعطاء اسم للنموذج واسم لصندوق النص .	( )
13	يكون الكود الخاص بالدالة (Function) داخل الأقواس ( ) .	( )
14	لإنشاء دالة ليس باضروري اعطاء اسم لها .	( )
15	في حالة عدم تحقق العبير الشرطي ينفذ الكود ما بين القوسين .	( )
16	في حالة (x=100) يتحقق الشرط (x>=20) ويكون ناتج الشرط True	( )
17	يتم تنفيذ التعبير الشرطي مرة واحدة فقط .	( )
18	يمكن أن يحتوي التعبير الشرطي على قيمة من صندوق النص بصفحة الويب .	( )
19	التعبير الشرطي له ناتج واحد فقط وهو نعم (True) .	( )
20	في جملة (IF) يتم تنفيذ الأوامر بين القوسين { } اذا كان ناتج التعبير الشرطي لا (False) .	( )
21	يمكن أن نستخدم الدوال لاختبار التعبيرات الشرطية .	( )
22	جملة الشرط والأكواد التالية صحيحة : If x<=50{ Alert("form1.t1.value"); }	( )
23	من صور التحقق من صحة البيانات عدم مطابقة كلمة المرور .	( )
24	يمكن من خلال (Java script) عدم السماح للمستخدم بترك حقول فارغة	( )
25	الخاصية (onclick) تمثل أداة يمكن النقر عليها بزر الفأرة .	( )

26	الخاصية (Action) تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند الضغط على زر (Submit)	( )
27	الكود التالي صحيح لاختيار صندوق النص فارغ أم لا : If(form1.text1.value==""){	( )
28	لا يمكن التحكم في عدد الحروف المدخلة بصندوق نص بلغة (Java script) .	( )
29	تستخدم الخاصية (Length) لمعرفة عدد الحروف داخل الأداة .	( )
30	الكود التالي صحيح لصندوق نص بحيث لا يقبل أن يحتوي على عدد حروف اقل من 8 If(form1.text1.value.length<8){	( )
31	تضاف الخاصية (action) لأمر <Form> لتحديد الصفحة المطلوبة الانتقال إليها مع إرسال بيانات النموذج .	( )
32	لإنشاء الدالة f1( ) التي يتم تنفيذها عند النقر على الزر submit نستخدم الكود : Function f1( ){	( )
33	لإرجاع قيمة الدالة بـ False في حالة ترك صندوق النص فارغا نستخدم الكود : Return false ;	( )
34	لمنع ادخال بيانات عددية في صندوق النص نستخدم الشرط : IsNaN(form1.text1.value)	( )
35	لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط : Form1.text1.value==“ ”	( )
36	يتم مكافحة البرامج الضارة من خلال استخدام برامج مكافحة الفيروسات.	( )
37	عند التعامل مع الإنترنت لا تقبل أيه رسائل مجهولة المصدر.	( )
38	عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدي التي تشهدها الإنترنت يعد نوعا من التستر على المتعدي.	( )
39	الحوارات على الإنترنت ذات خصوصية، فلا يمكن لآخرين بنسخ هذه الحوارات وطباعتها	( )
40	عند التقديم للوظائف على الإنترنت يجب التأكد من وجود الشركات فعلا.	( )
41	يجب الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم وعدم نشرها.	( )
42	لا تقم بإضافة أشخاص آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم.	( )
43	سرقة الهوية هي انتحال أو استخدام شخص ما ، اسم شخص آخر أو أي معلومات لسرقته أو سرقة غيره	( )
44	برامج التجسس هي برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر.	( )
45	يجب ان تقبل أي رسالة مجهولة المصدر .	( )
46	من أمثلة الرموز السرية اسم المستخدم وكلمة المرور .	( )

47	التعدي الالكتروني يعني كلمة Cyber Bullying .	( )
48	يجب أن تقوم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء حتى لو لم تكن تعرفهم معرفة شخصية	( )

السؤال الثاني :- أكمل مكان النقط :-

1- إذا أردت ان تنفذ جمل الـ Java script عند وقوع حدث مثل النقر على زر أمر Button سوف نحتاج الى استخدام ....

2- .... هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها ويجب اعطائها اسم مناسب يدل على وظيفتها

3- من أسباب استخدام الدوال في لغة (Java Script) ....

4- سبب إعطاء الدالة اسم يدل على المحتوى ....

5- حالات التحكم أو التحقق في البيانات التى يتم إدخالها :-

أ- ....

ب- ....

ج-..

د- ....

6- يتم استدعاء الدالة من خلال الخاصية ....

7- الخاصية onclick قيمتها هي .... المطلوب استدعائها.

8- تمثل الخاصية .... حدث يجعل الزر يستجيب عند النقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين.

9- يتم إعطاء اسم للنموذج form عن طريق الخاصية. ....

10- يتم تحديد النص المكتوب داخل صندوق النص عن طريق الخاصية ....

11- ....عملية التحكم في البيانات التي يتم إدخالها.

12- أمر .... يستخدم في استقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.

13- نحتاج إلى .... إذا أردنا تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر بناءً على شرط معين.

14- جملة .... يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطي.

15- في حالة .... تنفذ الأكواد الموجودة بين القوسين.

16- في حالة .... لا تنفذ الأكواد الموجودة بين القوسين.

17- الخاصية .... تقوم بإرسال البيانات التي تم إدخالها إلى صفحة ويب أخرى.

18- هو جزء من تكوين جملة (if) وله ناتج إما نعم أو لا (true or false) .

19- إذا كانت (X=18) فإن ناتج التعبير الشرطي التالي (if X > 20) هو ....

20- إذا كانت (X=18 : N=14) فإن ناتج التعبير الشرطي التالي(N==! if X) هو ....

21- دالة .... تستخدم لمعرفة ما بداخل الأقواس هل هو قيمة رقمية أم غير رقمية.

22- خاصية .... تستخدم لتحديد عدد الأحرف أو الأرقام داخل الأداة.

23- .... هي انتحال شخص ما اسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره

24- ....هو برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر.

25- تعتبر .... برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم.

26- ....تشير إلى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التي تتسلل مستترة لأنظمة الكمبيوتر

27- ....يقصد بها البيانات الشخصية التي تخص أي فرد يتعامل مع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والتي لا ينبغي الكشف عنها لأي أحد مثل اسم المستخدم وكلمة المرور.

28- من المخاطر التي قد تتعرض لها أثناء استخدام الانترنت... ....، ....، ....

29- يتم سرقة المعلومات بغرض. ....

30- يمكن تفادي البرامج الضارة عن طريق. ....

31- يمكن تفدي برامج التجسس عن طريق ....

32- ما يجب مراعاته من أمور (إرشادات) أثناء التعامل مع الانترنت

....

....

....

....

....

33- يستخدم الامر .... لاظهار رسالة مكتوبة علي صفحة الويب

34- لا بد ان تنتهي اوامر لغة java script بعلامة ....

35- لا بد ان تكون الرسالة في جملة alert بين علامتي ....

36- يمكن ان تكتب جمل java script بين ....، ....

37- تستخدم جملة ....لاظهار رسالة داخل صندوق

38- تكتب جمل java script بين الامر ....

ثالثا : أسئلة المصطلح العلمي :-

م	العبارة	المصطلح
1	عملية التحكم في نوعية البيانات التي يتم إدخالها.	
2	خاصية تعطي اسم للأداة أو النموذج للتعامل معه من خلال الكود	
3	خاصية تستخدم لتنفيذ كود معين عند وقوع حدث معين.	



PREPARED BY:
MR. AHMED IBRAHIM
01018502199

4	خاصية تستخدم لكتابة كلمة على الزر .	
5	جملة يتم استخدامها لاختبار شرط معين.	
6	أمر يستخدم في استقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.	
7	خاصية تحدد عدد الحروف المدخلة في صندوق نص .	
8	خاصية تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند الضغط على زر submit.	
9	انتحال شخص ما اسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره.	
10	هي البرامج العدائية أو المتطفلة التي تتسلل لأنظمة برامج الكمبيوتر.	
11	تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم.	
12	برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر.	
13	هي البيانات الشخصية التي تخص أي فرد يتعامل مع تكنولوجيا المعلوماتوالاتصالات، والتي لا ينبغي الكشف عنها.	

رابعا: أسئلة الاختيار المتعدد

1- تستخدم في تنفيذ مجموعة من الجمل الخاصة بـ (Java script) عند استدعائها .
(جملة (if) - النموذج (form) - الدالة (function) – الخاصية (action))

2- خاصية تستخدم لكتابة نص يظهر على الزر .
(خاصية (Name) - خاصية (type) - خاصية (value) – الخاصية (action))

3- خاصية تعني التنفيذ عند الضغط بالفأرة على زر الأمر وقيمتها هي اسم الدالة المطلوبة :
(خاصية (value) - خاصية (onclick) - خاصية (action) – خاصية (text))

4- توضع لتبين انهاء كل جملة خاصة بلغة (Java script) .
(فاصلة (,) - فاصلة منقوطة (;) - علامات تنصيص ("") – لا شيء مما سبق)

5- يكتب الكود الخاص بجملة (if) داخل
(أقواس () - علامات (< >) - أقواس ({ }) – لا شيء مما سبق)

6- يقصد به تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل طبقاً لناتج شرط معين .
(الدالة (function) - التفرع(branching) - الرسالة (alert) – الخاصية (value))

7- من صور التحقق من البيانات :
(عدم ترك حقل فارغ - مطابقة كلمة السر - تحديد طول كلمة السر – كل ما سبق)

8- خاصية تستخدم لمعرفة عدد الحروف داخل أداة :
(خاصية (value) - خاصية (onclick) - خاصية (action) – خاصية (Length))

9- يستخدم لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة :
(خاصية (value) - خاصية (onclick) - أمر (return) – خاصية (Length))

10- خاصية تعطي اسم للنموذج للتعامل معه من داخل الكود :
(خاصية (name) - خاصية (onclick) - خاصية (action) – خاصية (value))

11- خاصية تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند ضغط زر ارسال لصفحة ويب :
(خاصية (value) - خاصية (onclick) - خاصية (action) – خاصية (text))

12- تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس وتنفيذ كود معين (يستدعي دالة لتنفيذها
(جملة (if) - خاصية (onclick) - خاصية (action) – الدالة (function))

13- دالة تستخدم في اختبار محتوى صندوق نص إذا كان رقمي أو غير رقمي :
(الدالة (function) - جملة (if) - الدالة (isNaN) – جملة (alert))

14- انتحال شخص ما اسم شخص آخر أو اي معلومات عنه لسرقته أو سرقة غيره :
(سرقة الهوية – برامج التجسس – البرامج الضارة – الفيروس)

15- تشير إلى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة المتسللة لأنظمة الكمبيوتر
(سرقة الهوية – برامج التجسس – البرامج الضارة – الفيروس)

16- برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين بدون موافقتهم :
(سرقة الهوية – برامج التجسس – البرامج الضارة – الفيروس)

17- كافة البيانات الشخصية التي تخص أي فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتي لا ينبغي الكشف عنها لأحد :
(سرقة الهوية – برامج التجسس – البرامج الضارة – الرموز السرية)

18- من الأمور التي يجب مراعاتها أثناء استخدام الانترنت :
(عدم نشر اسم المستخدم وكلمة السر – عدم نشر صور شخصية أو ملفات قبل التأكد إلى من ترسل – استئذان صاحب الشأن قبل نشر الصور – عدم قبول أي رسالة مجهولة المصدر- عدم إضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم – إذا كنت غاضبً لا تقم بإرسال أي رسالة - كل ما سبق)

خامسا : ماذا يحدث لو :-

1- تم كتابة الكود التالي داخل دالة في كود جافا سكريبت: Alert(“welcome”);

....

2- لم يتحقق الشرط في جملة (if)

....

3- تحقق الشرط في جملة (if) .

....

4- تم كتابة الدالة (isNaN) كالتالي IsNAN

....

5- تم كتابة اسم الدالة ( ) في الكود بالشكل التالي :

<input type=”button” onclick”=”country( )” value= “click me “ >

....

6- تم كتابة الكود التالي داخل دالة في كود جافا سكريبت: Alert{“welcome”}

PREPARED BY:
MR. AHMED IBRAHIM
01018502199

سادسا: أجب عن الأسئلة الاتية :-

أ- اذكر استخدام كلا من :-

الخاصية (action)	
الخاصية (value)	
الخاصية (name)	
الخاصية (onclick)	
الخاصية (length)	
الأمر (return)	
الدالة (isNaN)	
الدالة (function)	

ب- عرف كلا من :-

سرقة الهوية (Identity Theft)	
البرامج الضارة (Malware)	
برامج التجسس	
الفيروس (Virus)	
الرموز السرية	

ج- اذكر الشكل العام لجملة (if) ومتى نستخدمها ؟

....

....

سابعا:- اكتب الكود اللازم :-

م	الجملة	الكود
1	استدعاء الدالة (msg) لإظهار النص مرحباً بكم في صندوق رسالة عندالضغط على زر إظهار .	
2	إظهار النص المكتوب داخل صندوق النص داخل رسالة .	
3	إظهار النص ("الكمبيوتر التعليمي") داخل صفحة الويب عند الضغط على زر show msg .	
4	إدخال درجة الحرارة وطباعة رسالة (" الجو حار ") إذا كانت درجة الحرارة أكبر من 25 درجة مئوية وذلك عند الضغط على زر درجة الحرارة.	
5	إدخال رقم وطباعة الرقم موجب إذا كانت القيمة المدخلة موجبة وذلك عند الضغط على زر النوع	
6	الاعلان عن دالة باسم (school) .	
7	إنشاء صفحة يظهر بها صندوق نص وزر مجموع ، بحيث بعد كتابة مجموع الدرجات داخل صندوق النص ، وعند النقر على زر مجموع يحدث الآتي : * إذا كانت الدرجة أكبر من أو تساوي 50 يتم طباعة كلمة ناجح في صندوق رسالة . * إذا كانت الدرجة غير ذلك يتم طباعة كلمة راسب في صندوق رسالة .	
8	إدخال رقم وطباعة رسالة ("أكبر من الصفر ") إذا كانت القيمة المدخلة أكبر من الصفر وذلك عند الضغط على زر الاختبار .	
9	انشاء صفحة بها صندوق نص لادخال اسم الطالب (" ادخل اسم الطالب ") وبها زر ارسال وعند الضغط على زر ارسال بدون ادخال اسم الطالب تظهر رسالة تحذيرية (" غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ ")	

10	التأكد من عدد الحروف داخل صندوق نص به كلمة مرور (text1) بحيث لا تقل عدد الحروف المدخلة به عن ستة حروف(6 حروف) .	
11	إنشاء صفحة بها حقلين لإدخال كلمة المرور والتأكد منها وعند الضغط على زر إرسال وفي حالة عدم التطابق تظهر رسالة تحذيرية ("الكلمتين غير متطابقتين") .	
12	السماح بإدخال قيم عددية فقط في حقل السن age الموجود بالنموذج form1	

ثامنا : ما ناتج تنفيذ الأكواد التالية:

الكود	الشرح
function country ( ) { alert ("بنحبك يا مصر") ; }	
<form name="form1">	
<input type="text" name="t1">	
<input type="button" value= "إظهارالنتيجة" onclick="f1( )">	
alert (form1.t1.value);	
function f1( ) { if (form1.t1.value>=50) { alert ("ناجح"); } }	
<form name="form1" action="data.php">	
<input type="submit" value=" ارسال " onclick = "return f1( ) " >	
if (form1.text1.value ==""){ alert(" برجاء عدم ترك الحقل فارغ "); }	

```
<input type=" text"  name= " text1" >
<input type="submit" value=" ارسال "
    onclick="return f1( )" >
function f1()
{
if (form1.text1.value.length<8){
alert (" من فضلك ادخل قيمة اكبر من 8 ");
return false;
}
}
```

```
<input type=" password"  name= " text1" >
<input type=" password"  name= " text2" >
<input type="submit" value=" ارسال "
    onclick="return f1( )" >
function f1( )
{

if (form1.text1.value!==form1.text2.value){
alert(" الحقلان غير متطابقان ");
return false;
}
}
```

```
<input type=" text"  name= " text1" >
<input type="submit" value=" ارسال "
    onclick="return f1( )" >
function f1()
{
if (isNaN(form1.text1.value)){
alert(" ادخل قيمة عددية");
return false;
}
}
```